



产品编码规则

S	D	A	2	R	7	L	4	7	4	*	*	*	*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

特殊代码：直径+高度，或无特殊设计时以0000补足

容量代码：三位阿拉伯数字:474表示 $47 \times 10^4 \mu\text{F}$ (0.47F);
105表示 $10 \times 10^5 \mu\text{F}$ (1F) ; 156表示 $15 \times 10^6 \mu\text{F}$

引脚代码：L引线式；M模组型；
V表面贴装型；S牛角型；Z径向型

电压代号：工作电压:2R7表示2.7V；3R8表示3.8V；
3R0表示3.0V；5R5表示5.5V

产品代号：产品系列代码



SDB

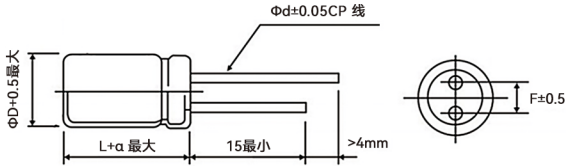
- ◆ 卷绕型3.0V标准品
- ◆ 70℃ 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、高电压、充放电循环寿命长
- ◆ 符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	3.0V	
静电容量范围	-10%~+30%(20℃)	
温度特性	静电容变化率	$ \Delta c/c(+20^{\circ}\text{C}) \leq 30\%$
	ESR	规格值的4倍以下(-25℃环境中)
耐久性	在+70℃连续施加额定电压(3.0V)1000小时后，返回20℃进行测试时，满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下
高温储存特性	在+70℃无负荷放置1000小时后，返回20℃进行测试时，满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下
耐湿特性	在+25℃ 90%R.H下连续施加额定电压500小时后，返回20℃进行测试时，满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的3倍以下

外观尺寸



$L \leq 16$	$\alpha = 1.5$
$L > 16$	$\alpha = 2.0$

D	8	10	12.5	16	18	22
d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
F	3.5	5	5	7.5	7.5	10

标准品一览表

系列	额定电压(V)	静电容量(F)	产品尺寸ΦD×L(mm)	ESR(mΩ/20℃, 交流1kHz)	72h漏电流(μA)	持续电流(A)	峰值电流(A)	储存能量(J)	产品编号
SDB	3	1	8×11.5	200	3	0.28	1.15	4.5	SDB3R0L1050812
	3	2	8.0×13	160	4	0.55	2.03	9.0	SDB3R0L2050813
	3	3.3	8.0×20	95	6	0.90	3.37	14.9	SDB3R0L3350820
	3	3.3	10.0×13	90	6	0.91	3.42	14.9	SDB3R0L3351013
	3	5	8.0×25	85	10	1.33	4.58	22.5	SDB3R0L5050825
	3	5	10.0×20	70	10	1.36	4.92	22.5	SDB3R0L5051020
	3	7	10.0×20	70	14	1.83	6.05	31.5	SDB3R0L7051020
	3	10	10.0×25	60	20	2.54	7.89	45.0	SDB3R0L1061025
	3	10	12.5×20	50	20	2.61	8.57	45.0	SDB3R0L1061320
	3	15	12.5×25	40	30	3.81	11.84	67.5	SDB3R0L1561325
	3	25	16.0×25	27	50	6.24	18.63	112.5	SDB3R0L2561625
	3	50	18.0×40	18	100	11.81	31.91	225.0	SDB3R0L5061840
	3	70	18.0×50	18	140	15.24	36.33	315.0	SDB3R0L7061850
	3	100	22×45	16	160	20.27	44.12	450.0	SDB3R0L1072245
	3	160	22×55	14	180	28.71	55.05	720.0	SDB3R0L1672255